

<b>Zeitschrift:</b>	Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
<b>Herausgeber:</b>	Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
<b>Band:</b>	30 (1901-1902)
<b>Anhang:</b>	Bulletins de marche des chronomètres couronnés au concours de 1901
<b>Autor:</b>	[s.n.]

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 10.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

BULLETINS DE MARCHE  
DES  
**CHRONOMÈTRES COURONNÉS**  
AU  
CONCOURS DE 1901



TABLEAU I.

**A. CHRONOMÈTRES DE MARINE**  
observés pendant deux mois, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 10 de température	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Déférence de marche avant et après l'épreuve thermique	Déférence de marche entre la première et la dernière semaine	Déférence entre les marches extrêmes	Déférence de marche avec et sans courant d'enregistrement	REMARQUES
1	19	Paul-D. Nardin, Locle . . . .	74/9574	ressort	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,46	±0,08	+0,05	0,14	0,07	0,10	1,39	0,24	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
2	481	» » » . . . .	71/9571	»	» » »	+0,19	0,08	-0,01	0,22	0,30	0,23	1,10		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
3	23	» » » . . . .	75/9575	»	» » »	-1,96	0,11	+0,06	0,58	0,52	0,31	2,13	0,01	balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
4	24	» » » . . . .	73/9573	»	» » » en palladium	-0,12	0,10	+0,07	0,50	0,95	0,44	2,51		réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
5	25	» » » . . . .	76/9576	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0,73	0,10	0,00	0,35	0,17	0,45	0,87		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
6	16	» » » . . . .	64/8564	»	» » » en palladium	-0,56	0,13	+0,03	0,15	1,63	0,02	3,00	0,00	réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrement électrique.
7	18	» » » . . . .	70/8570	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	-2,18	0,12	-0,03	0,25	0,66	0,68	1,59	0,21	balancier Guillaume; réglé au temps sidéral par H. Rosat et A. Bourquin, Locle; enregistrem. électr.
8	20	» » » . . . .	77/9577	»	» » »	-1,49	0,12	+0,03	0,28	0,14	0,70	1,39		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
9	450	» » » . . . .	69/8569	»	» » »	-3,06	0,10	-0,02	0,07	0,11	0,85	1,33		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.
10	482	» » » . . . .	72/9572	»	» » »	-0,28	0,15	-0,02	0,47	0,28	0,07	1,72		balancier Guillaume; réglé par H. Rosat et A. Bourquin, Locle.

TABLEAU II.

## B. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant six semaines, dans cinq positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Variation du plat au pendu	Variation du pendu		Variation du cadran en haut au cadran en bas	Différence de marche entre la première et la dernière semaine	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES
												au pendu à gauche	au pendu à droite				
1	465	Association Ouvrière, Locle . . .	23153	ressort-tourbillon.	plat Phillips	-2,05	± 0,15	-0,03	2,1	0,4	+0,47	-0,64	-0,69	-0,01	0,12	2,6	réglé par Charles Rosat, Locle
2	100	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	20312	ancré	plat à 2 cb. Ph.	+0,80	0,17	+0,10	0,1	0,5	-0,06	+0,10	-1,55	-1,66	0,35	3,0	» U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
3	81	»	15576	»	plat à 2 cb. Ph.	-0,92	0,23	0,00	0,7	1,0	+1,20	+1,12	-1,58	1,00	3,6	»	
4	26	Paul-D. Nardin, Locle . . .	9691	»	plat Phillips	-0,46	0,21	+0,06	0,5	0,8	-1,06	+2,99	+0,79	+0,44	1,96	4,3	H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
5	97	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	20308	»	plat à 2 cb. Ph.	-1,01	0,24	+0,04	0,2	0,2	+0,48	-1,61	+0,54	-1,78	0,51	3,8	U. Wehrli, Chx-de-Fds, balanc. Guill.
6	79	»	16639	tourbillon-ressort	»	-5,08	0,22	+0,05	0,6	0,1	+1,26	+0,29	-0,69	+1,04	1,71	3,6	» » »
7	99	»	20311	ancré	»	-5,39	0,23	+0,06	0,5	0,0	-0,99	+0,27	+0,02	-0,50	1,77	3,3	» » »
8	102	»	20846	»	»	-0,70	0,26	+0,05	1,8	1,2	-1,50	+1,42	+2,47	-1,65	0,03	4,6	» » »
9	48	»	10257	tourbillon-ressort	»	-1,88	0,27	-0,02	1,0	1,3	+2,03	0,00	-0,05	+1,56	0,06	3,1	» » »
10	98	»	20310	ancré	»	-4,57	0,30	+0,05	0,2	0,8	-1,12	-0,09	+0,66	+0,46	0,47	3,0	» » »
11	82	»	20307	»	»	-2,65	0,29	+0,01	0,1	0,5	+0,05	+2,25	-0,10	-1,31	0,28	4,6	» » »
12	103	»	20847	»	»	-1,50	0,30	-0,01	0,5	0,9	-0,91	-0,95	-1,85	+0,09	0,52	4,2	» » »
13	497	Paul-D. Nardin, Locle . . .	8070	»	plat Ph. en pall.	+2,05	0,33	0,00	1,2	0,0	+0,49	+3,16	+4,46	-0,96	0,10	6,4	H. Rosat & A. Bourquin, Locle
14	14	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	13781	»	»	-5,19	0,32	-0,08	0,6	0,9	-0,63	+0,39	+0,74	-0,90	0,36	3,9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
15	477	Paul-D. Nardin, Locle . . .	9550	ressort	plat Phillips	-2,15	0,36	-0,07	1,8	0,9	-0,81	-2,34	+3,49	+2,44	0,69	5,1	H. Rosat & A. Bourquin, Locle
16	48	* * *	67040	»	cylindrique	-0,01	0,36	+0,03	1,0	1,9	+1,93	+0,22	-9,43	-2,22	1,73	10,2	à fusée, fab. et dép. par le frère, Locle ; réglé par Charles Ziegler, Locle
17	489	Ch <sup>s</sup> -Em. Tissot, Locle . . .	12289	ancré	pl. Ph. non mag.	+4,61	0,36	-0,01	2,2	1,0	-1,37	-0,68	+5,62	-1,19	1,99	7,8	réglé par Charles Huguenin, Locle
18	4	Paul-D. Nardin, »	9682	»	plat Ph. en pall.	-1,55	0,42	-0,07	1,1	1,6	-3,78	+6,31	+6,56	-1,03	0,60	7,9	H. Rosat & A. Bourquin, Locle
19	472	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1907	»	plat à 2 cb. Ph.	+0,93	0,42	-0,01	1,1	0,2	+1,59	+1,22	-0,63	-1,94	0,82	4,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
20	4	Paul-D. Nardin, Locle . . .	10139	ressort	plat Phillips	-0,25	0,40	-0,06	0,6	0,8	-0,49	-0,03	+3,17	-0,45	1,01	4,2	H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord, balanc. Guill.
21	80	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . .	15574	bascule	cyl. en pall., 2 cb. Ph.	-4,15	0,43	-0,07	0,8	0,3	-2,26	+1,64	+1,09	-2,13	0,22	4,5	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
22	43	»	14249	»	plat à 2 cb. Ph.	-0,10	0,44	-0,02	1,0	0,1	+1,78	+0,64	-1,31	-0,26	0,65	4,5	» »
23	473	I. A. & I. Ditesheim,	1910	ancré	»	-5,55	0,43	-0,07	1,3	0,1	-0,57	-0,34	+1,46	+1,81	1,09	3,7	» »
24	101	Paul Ditisheim,	20844	»	»	-0,59	0,42	+0,01	0,4	1,5	+3,02	-1,76	-4,56	+0,26	2,79	5,4	» »
25	100	»	20843	»	»	+0,46	0,49	-0,15	0,2	0,0	-1,40	+0,78	+2,33	-2,49	0,57	5,0	» »
26	476	»	16650	»	plat Phillips	-1,65	0,51	+0,05	0,0	0,6	-2,11	+1,20	-2,15	+0,69	1,34	6,9	» » à répétition
27	16	Ch <sup>s</sup> -Em. Tissot, Locle . . .	38000	»	»	-7,03	0,49	-0,01	3,0	1,4	-2,42	+1,83	-1,27	+0,82	4,08	7,3	Charles Huguenin, Locle
28	478	Paul-D. Nardin, »	10275	ressort	»	+3,31	0,53	-0,01	1,7	1,5	-2,04	+1,11	+2,26	+0,34	2,00	5,0	H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chron. de bord
29	41	J.-J. Nordmann, Chaux-de-Fonds	1900	ancré	plat à 2 cb. Ph.	-1,40	0,56	-0,10	2,2	0,8	+0,49	-0,36	+2,24	-1,64	0,27	5,8	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
30	104	Paul Ditisheim,	20548	»	»	+0,51	0,58	+0,02	1,5	0,2	-2,44	+0,31	-0,09	-0,06	0,33	5,0	» »
31	486	L. A. & I. Ditesheim,	1908	»	»	-0,47	0,58	-0,04	3,5	0,9	-0,38	+0,21	+0,36	+0,11	1,08	4,3	» »
32	490	Reichen-Guinand, Brenets . . .	44797	»	plat Phillips	+4,10	0,57	-0,06	1,7	0,4	+0,71	+3,79	-3,41	-0,29	1,59	8,2	Charles Rosat, Locle
33	8	Paul Buhré, Locle . . .	1900	»	»	+0,81	0,60	+0,03	0,1	0,5	-1,06	-2,28	-4,68	-1,57	1,14	7,9	Charles Ziegler, Locle
34	488	Ch <sup>s</sup> -Em. Tissot, »	25652	»	plat à 2 cb. Ph., non mag.	-0,83	0,61	0,00	1,4	4,8	-2,75	+1,56	+4,66	+0,27	2,77	9,6	Charles Huguenin, Locle, chronogr.
35	472	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds	1909	»	plat à 2 cb. Ph.	+2,69	0,64	0,00	2,3	0,1	+0,96	-0,34	-0,19	+0,09	1,99	3,4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
36	484	Jules Jürgensen, Locle . . .	14048	»	plat Phillips	+1,81	0,78	-0,01	2,7	0,3	+1,93	+3,94	+4,84	+4,76	0,29	8,1	répétition à minutes, chronographe

TABLEAU III.

## C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES	
1	98	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	20309	ancre	plat à 2 cbs. Ph.	-4,36	+0,15	-0,67	+0,01	0,9	0,4	2,1	réglé par U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; balancier Guillaume	
2	78	" " "	16815	ressort	cyl. en palladium, à 2 ch. Ph.	-1,17	0,24	+1,60	-0,04	0,8	0,7	2,9	" " "	tropomètre, réglé au temps sidéral
3	113	" " "	15659	ancre	plat Phillips	-0,48	+0,22	+0,65	-0,16	1,0	2,0	4,6	" " "	" " "
4	34	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9690	"	"	-2,48	0,26	-0,71	-0,02	0,1	0,8	2,2	" " "	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; balancier Guill.
5	26	" " "	8097	"	"	-0,57	0,26	+0,05	-0,04	1,7	0,4	3,7	" " "	" " "
6	44	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15649	"	plat à 2 cbs. Ph.	-0,49	0,25	+2,54	-0,01	0,1	0,8	3,8	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
7	31	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	8188	"	plat Phillips	-1,09	0,28	-0,90	+0,06	2,1	0,7	4,5	" " "	H. Rosat & A. Bourquin, Locle
8	87	" " "	10282	ressort	"	-3,94	0,26	+4,35	+0,05	0,3	0,9	5,8	" " "	" " " chron. de bord, bal. Guill.
9	84	Reichen-Guinand, Brenets . . . . .	45562	ancre	"	-0,01	0,30	-1,04	-0,04	1,1	0,1	3,2	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
10	2	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23259	"	"	+5,49	0,30	-0,77	-0,10	0,9	1,0	4,5	" " "	Charles Rosat, Locle
11	27	Paul-D. Nardin,	7861	"	"	+1,16	0,32 <sup>s</sup>	+1,82	-0,03	2,5	0,5	3,5	" " "	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; répét. à minutes
12	35	" " "	9692	"	"	-0,42	0,35	-0,95	+0,02	0,2	0,1	2,9	" " "	" " " balancier Guill.
13	36	" " "	10449	"	"	-0,03	0,33	-1,83	+0,08	0,5	0,1	3,2	" " "	" " " " "
14	28	" " "	7453	"	"	-0,03	0,33	-0,60	-0,04	1,4	0,1	3,4	" " "	chronogr. compteur
15	1	Association Ouvrière,	23252	"	"	+1,19	0,33	-1,85	-0,07	0,5	0,5	3,9	" " "	Charles Rosat, Locle
16	494	" " "	23238	"	"	+1,41	0,33	+0,94	+0,08	0,9	1,8	4,0	" " "	
17	68	" " "	23265	"	"	-2,06	0,35	+2,08	-0,08	1,6	1,5	4,1	" " "	
18	107	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15661	"	"	-3,88	0,35	+1,15	+0,02	2,9	0,8	4,4	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
19	27	Ch <sup>e</sup> -Ed. Lardet, Fleurier . . . . .	4322	"	"	-0,35	0,36	+2,53	+0,12	2,0	2,0	5,4	" " "	
20	496	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23248	"	"	+2,52	0,34	+6,62	-0,06	2,7	0,6	8,5	" " "	Charles Rosat, Locle
21	27	Paul-D. Nardin,	7451	"	"	-1,52	0,38	-0,56	-0,03	1,4	0,4	3,4	" " "	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronogr. compteur
22	3	Association Ouvrière,	23246	"	"	-1,80	0,37	-3,06	-0,12	2,1	0,2	7,0	" " "	Charles Rosat, Locle
23	74	" " "	23275	"	"	+4,05	0,38	+0,77	+0,21	3,2	0,4	7,9	" " "	
24	91	" " "	23270	"	"	+1,60	0,36	+3,14	-0,23	0,5	1,3	9,2	" " "	
25	59	" " "	23276	"	"	-1,70	0,40	+1,35	-0,04	0,7	0,2	3,6	" " "	
26	88	Paul-D. Nardin,	10280	ressort	"	-2,78	0,40	+1,04	-0,12	2,2	0,9	4,3	" " "	H. Rosat & A. Bourquin, Locle, chronom. de bord
27	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5612	ancre	"	-5,00	0,40	+1,50	+0,05	2,8	0,7	4,5	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
28	28	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	9413	"	"	+0,01	0,39	-1,73	-0,08	1,8	1,1	5,5	" " "	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord
29	83	Reichen-Guinand, Brenets . . . . .	45553	"	"	-4,34	0,42	-1,58	+0,06	0,0	1,1	4,7	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
30	498	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23239	"	"	+6,04	0,41	+0,33	-0,10	0,3	3,1	5,1	" " "	Charles Rosat, Locle
31	5	" " "	23256	"	"	-2,56	0,41	-1,42	-0,02	2,6	0,7	5,2	" " "	
32	500	H. Barbezat-Bôle,	3050	"	"	-0,54	0,40	-2,90	+0,10	0,6	1,9	6,6	" " "	J. Vogel-Jacot, "
33	113	* *	6672	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,17	0,41	-1,20	-0,12	2,3	0,5	7,0	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; fabr. et dép. par L.-C. Grandjean, Ponts
34	114	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23624	ancre	plat Phillips	-2,39	0,41	-2,19	-0,12	2,6	1,2	7,0	" " "	Charles Rosat, Locle
35	108	" " "	23277	"	"	-2,35	0,44	+0,36	-0,07	1,0	0,8	3,0	" " "	
36	109	" " "	23280	"	"	-0,42	0,42	+1,41	-0,09	1,9	1,2	3,7	" " "	
37	91	" " "	23288	"	"	+6,55	0,43	+1,25	+0,06	2,5	0,3	4,2	" " "	
38	498	" " "	23244	"	"	+1,57	0,42	+0,21	-0,07	0,1	1,5	5,4	" " "	
39	495	" " "	23242	"	"	-3,36	0,45	-1,15	+0,11	0,7	0,9	3,7	" " "	
40	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5616	"	"	+1,59	0,45	+2,18	-0,12	1,6	1,3	4,0	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
41	7	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23253	"	"	+1,03	0,43	-3,73	-0,04	2,7	0,4	7,5	" " "	Charles Rosat, Locle
42	49	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15381	"	"	-0,21	0,46	+1,99	-0,07	2,7	0,1	4,7	" " "	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds
43	106	" " "	15650	"	"	-0,53	0,45	+2,43	0,00	1,1	0,5	4,9	" " "	
44	2	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23261	"	"	-6,16	0,45	-0,38	-0,11	1,9	1,6	5,1	" " "	Charles Rosat, Locle
45	462	" " "	23364	"	"	+5,53	0,45	+3,52	+0,06	2,4	0,6	5,2	" " "	
46	85	Paul-D. Nardin,	10291	ressort	"	-3,48	0,49	+0,90	+0,01	0,4	0,8	3,2	" " "	H. Rosat & A. Bourquin, Locle; chronom. de bord, balancier Guill.
47	111	" " "	10293	"	"	-2,26	0,48	-1,09	+0,12	0,0	0,0	3,6	" " "	" " " balancier Guillaume
48	21	J. Rauschenbach, Schaffhouse . . . . .	194183	ancre	"	-0,89	0,48	+0,65	+0,10	2,6	1,6	5,9	" " "	J. Hæberli, Schaffhouse
49	1	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23250	"	"	+1,80	0,49	+3,98	+0,07	0,0	1,7	6,7	" " "	Charles Rosat, Locle

## C. CHRONOMÈTRES DE POCHE

observés pendant un mois, dans deux positions, à l'étuve et à la glacière

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Échappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Variation du plat au pendu	Variation pour 1° entre les températures extrêmes	Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes	Différence de marche avant et après l'épreuve thermique	Différence entre les marches extrêmes	REMARQUES	
50	90	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23269	ancere	plat Phillips	+0,08	±0,52	-1,29	+0,01	2,2	1,4	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle	
51	497	» » . . . . .	22693	»	plat Phillips	+1,48	0,52	+0,64	+0,10	0,8	0,9	4,1	» » » »	
52	499	» » . . . . .	23255	»	plat Phillips	-0,69	0,52	+0,52	+0,06	1,2	2,0	4,7	» » » »	
53	495	» » . . . . .	23245	»	plat Phillips	-1,11	0,52	-1,82	-0,13	2,7	0,0	8,1	» » » »	
54	488	» » . . . . .	21882	»	plat Phillips	+4,14	0,50	+4,38	+0,12	3,6	0,0	10,1	» » » »	
55	1	» » . . . . .	28251	»	plat Phillips	-4,13	0,50	+2,64	+0,35	4,6	1,5	11,3	» » » »	
56	461	» » . . . . .	22269	»	plat Phillips	+5,83	0,55	+1,12	-0,10	2,2	1,8	4,3	» » » »	
57	496	»	23249	»	plat Phillips	+2,84	0,55	-0,51	-0,14	0,8	0,9	4,4	» » » »	
58	93	L. A. & I. Ditesheim, Chaux-de-Fonds . . .	1901	tourbillon	plat à 2 cbs. Ph.	-2,98	0,53	-0,50	-0,02	2,9	5,0	6,6	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
59	7	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23254	ancere	plat Phillips	+5,48	0,55	+2,95	-0,14	3,3	1,5	8,4	» » Charles Rosat, Locle	
60	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5617	»	Breguet	+1,47	0,57	+1,48	-0,08	1,4	0,6	3,6	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
61	464	Jules Traugott, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds . . .	8	»	plat Phillips	+3,90	0,59	+1,54	-0,11	3,5	1,2	4,3	» » Charles Rosat, Locle	
62	498	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23240	»	plat Phillips	+2,17	0,57	+1,76	+0,06	0,8	2,6	5,1	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
63	468	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5611	»	plat Phillips	+0,47	0,58	-2,08	-0,04	0,7	1,0	5,1	» » N. Schilt, »	
64	47	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds . . . . .	1901	»	plat Phillips	-3,14	0,57	+2,58	-0,10	3,1	0,7	5,2	» » Charles Rosat, Locle	
65	2	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23258	»	plat Phillips	+0,61	0,57	+1,77	-0,14	2,7	1,3	5,2	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
66	486	Reichen-Guinand, Brenets . . . . .	45554	»	plat Phillips	-4,12	0,57	-3,31	+0,07	0,0	1,3	5,7	» » Charles Rosat, Locle	
67	494	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23241	»	plat Phillips	+1,59	0,57	+3,29	+0,05	3,0	0,5	7,2	» » H. Rosat & A. Bourquin, Locle	
68	35	Paul-D. Nardin, . . . . .	8189	»	plat Phillips	-1,77	0,58	+5,47	-0,28	2,1	1,0	9,8	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds; répétition à minutes	
69	42	Louis Rozat, La Chaux-de-Fonds . . . . .	1726	»	Breguet	-0,80	0,59	+4,39	+0,08	3,3	0,6	10,9	déposé par Prosper Julian, Neuchâtel	
70	463	* * . . . . .	1708068	»	plat Phillips	+2,24	0,60	-0,30	-0,10	1,0	0,0	3,7	réglé par Charles Rosat, Locle	
71	91	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23279	»	plat Phillips	-3,48	0,62	+2,43	-0,07	5,2	0,6	7,9	» » U. Wehrli, Chx-de-Fds; dép. par Schœchlin & Cie, Bienn	
72	474	* * . . . . .	2075	»	plat Phillips en palladium	+2,39	0,62	+1,67	+0,10	8,0	1,6	12,7	» » Charles Rosat, Locle	
73	7	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23257	»	plat Phillips	-2,16	0,65	+1,43	+0,03	3,6	1,3	5,6	» » » »	
74	10	Reichen-Guinand, Brenets . . . . .	45555	»	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0,47	0,65	+6,16	+0,19	2,6	0,2	10,7	» » Charles Ziegler, Locle	
75	493	Ed. Glauser, Locle . . . . .	9084	bascule	plat Phillips	-4,73	0,68	+1,48	+0,02	0,0	0,8	5,2	» » H. Rosat & A. Bourquin. Locle	
76	32	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	8190	ancere	plat Phillips	-0,83	0,70	-0,60	-0,03	1,8	1,2	3,4	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
77	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5614	»	plat Phillips	+2,69	0,70	+3,80	-0,01	1,1	0,8	6,0	» » Charles Rosat, Locle	
78	478	Association Ouvrière, Locle . . . . .	22694	»	plat Phillips	-3,67	0,69	+3,24	+0,08	4,3	0,5	6,8	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
79	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5619	»	plat Phillips	+3,58	0,72	+2,97	-0,12	2,6	0,5	5,8	» » Charles Rosat, Locle	
80	496	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23247	»	plat Phillips	-4,01	0,72	-1,47	+0,06	2,7	1,1	6,9	» » J. Vogel-Jacot, »	
81	93	H. Barbezat-Bôle. . . . .	3037	»	plat Phillips	-1,66	0,70	+0,14	+0,27	4,1	1,4	11,1	» » Ant. Inauen, Chaux-de-Fonds	
82	490	Paul Vuille-Perret, Chaux-de-Fonds . . . . .	1901	»	plat Phillips	-0,33	0,75	-1,88	+0,08	0,0	0,8	4,9	» » Charles Rosat, Locle	
83	8	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23260	»	plat Phillips	+4,69	0,74	+3,31	-0,10	2,6	0,7	6,2	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
84	470	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5615	»	plat Phillips	-0,47	0,76	-3,01	-0,04	0,9	2,3	5,9	» » Charles Rosat, Locle	
85	90	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23262	»	plat Phillips	-2,16	0,77	-2,37	+0,13	0,7	0,0	5,9	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
86	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5618	»	plat Phillips	-0,69	0,74	-1,36	+0,06	4,0	0,7	6,5	» » H. Rosat & A. Bourquin, Locle	
87	74	Paul-D. Nardin, Locle . . . . .	7886	»	plat Phillips	+3,10	0,74	-3,67	+0,25	5,3	0,1	8,0	» » Charles Rosat, Locle	
88	495	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23243	»	plat Phillips en palladium	-2,16	0,77	-2,37	+0,13	0,7	0,0	5,9	déposé par Schœchlin & Cie, Bienn	
89	85	* * . . . . .	2068	»	plat Phillips	+7,58	0,77	+0,30	-0,01	4,5	1,3	6,7	réglé par Em. Wolf, Chaux-de-Fonds	
90	494	E. Wolf, élève de l'Ecole d'horl., Chx-de-Fds . . .	2	»	plat Phillips	+3,85	0,78	+1,94	+0,04	1,1	3,4	7,7	» » » »	
91	464	* * . . . . .	1901	»	plat Phillips	-2,40	0,82	-1,12	+0,07	0,1	1,9	4,1	» » U. Wehrli, »	
92	469	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5613	»	plat Phillips	+2,23	0,83	+0,33	-0,04	0,6	1,1	4,9	» » U. Wehrli, »	
93	475	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15382	»	plat Phillips	-5,95	0,87	+0,52	-0,01	2,9	2,5	8,0	» » » »	
94	475	Schœchlin & Cie, Bienn . . . . .	13665	»	plat Phillips	+0,02	0,91	+4,42	-0,05	3,7	3,1	0,5	» » » »	
95	485	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds . . .	5620	»	plat Phillips	-2,19	0,90	+2,11	+0,08	4,4	0,5	6,9	» » Ch <sup>s</sup> Huguenin, Locle	
96	467	Etienne Bersot, Brenets . . . . .	70645	»	plat Phillips	+6,61	0,91	+6,52	-0,06	2,2	2,9	11,2	» » U. Wehrli, Chaux-de-Fonds	
97	475	Schœchlin & Cie, Bienn . . . . .	13328	»	plat Phillips	-2,04	1,01	+3,00	+0,03	2,7	0,4	5,4	» » » »	
98	471	Les fils de L. Braunschweig, Chaux-de-Fonds	5621	»	plat Phillips	-	-	-	-	-	-	-	» » » »	

**D. CHRONOMÈTRES DE POCHE**  
observés pendant quinze jours, au plat

Numéros d'ordre	Page du registre	NOMS DES FABRICANTS et lieux de provenance	Numéros des chronomètres	Echappement	Spiral	Marche diurne moyenne	Variation diurne moyenne	Différence entre les marches extrêmes	RÉGLEURS		REMARQUES
1	119	Etienne Bersot, Bretnets . . . . .	38032	ancre	plat Phillips	-107	± 0.19	1.3	J. Vogel-Jacot, Locle		
2	74	Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .	11894	>		+421	0.21	1.4			
3	33	Reichen-Guinand, Bretnets . . . . .	43895	>		+0.55	0.24	1.2			
4	118	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds . . . . .	21864	>		-453	0.26	1.9	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds		
5	10	* * . . . . .	15679	>		-0.51	0.33	1.8	U. Wehrli,	"	
6	463	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	751351	>	Breguet	-2.30	0.35	1.8			
7	69	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	206207	>	plat Phillips	-3.13	0.33	2.0			
8	84	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds . . . . .	284357	>		-2.03	0.34	2.2	>	>	
9	69	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	206209	bascule		+0.57	0.34	3.0			
10	465	* * . . . . .	69941	bascule	cylindrique	+6.50	0.40	1.7	Numa Schilt, Chaux-de-Fonds		
11	29	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	25470	ancre	cyl. à 2 cbs. Ph.	-1.16	0.41	2.1	Ch Ziegler, Locle		
12	39	Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .	121253	ancre	plat Phillips	+1.95	0.41	2.1	A. Inauen, Chaux-de-Fonds		
13	499	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds . . . . .	11696	>	Breguet	-0.79	0.39	2.3			
14	117	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	21861	>	plat Phillips	-4.85	0.40	2.7	J.-A. Perret,	>	
15	69	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	206206	>		-2.26	0.39	3.2			
16	468	* * . . . . .	107791	>		-0.65	0.44	1.9	J. Vogel-Jacot, Locle		
17	119	Etienne Bersot, Bretnets . . . . .	38031	>		-2.53	0.44	2.1			
18	90	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15683	>		-0.63	0.43	3.0	H. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
19	37	* * . . . . .	10879	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+0.15	0.46	1.9	Ch Ziegler, Locle		
20	12	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds . . . . .	252499	ancre	plat Phillips	-1.53	0.44	3.4	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
21	462	Jämes Bertholet, Ponts . . . . .	48670	>		-5.49	0.47	1.9			
22	54	* * . . . . .	11892	>		+1.25	0.46	2.2	J. Vogel-Jacot, Locle		
23	468	* * . . . . .	107792	>	Breguet	-0.45	0.47	2.5			
24	44	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	751349	>		-2.13	0.49	1.3	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
25	474	Girard-Perregaux & Cie, . . . . .	752242	>		-8.39	0.50	1.4	U. Wehrli,	"	
27	12	* * . . . . .	279363	>	plat Phillips	-0.39	0.49	3.3			
28	85	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	282497	>		-1.89	0.51	3.3	H. Wehrli,	"	
29	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	19320	>		+2.18	0.51	4.9	J. Rosselet,	"	
30	10	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	752243	bascule	Breguet	-1.35	0.54	2.0			
31	11	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	21814	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0.75	0.52	5.3	Ch Ziegler, Locle		
32	462	* * . . . . .	206183	ancre	plat Phillips	-3.03	0.54	1.7			
33	11	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	6666	>		+0.03	0.54	2.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
34	30	* * . . . . .	206185	>		-3.15	0.55	2.0			
35	59	* * . . . . .	26471	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+1.23	0.55	2.0	Ch Ziegler, Locle		
36	474	* * . . . . .	19325	ancre	plat Phillips	-2.30	0.55	2.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
37	467	* * . . . . .	6701	>		-3.74	0.54	2.3			
38	47	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds . . . . .	21813	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	+3.98	0.54	2.5	Ch Ziegler, Locle		
39	58	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	284355	ancre	plat Phillips	-5.75	0.54	2.5	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
40	493	* * . . . . .	10875	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-1.97	0.53	3.0	U. Wehrli,	"	
41	6	* * . . . . .	9078	>	plat Phillips	+1.35	0.53	3.2	Ch Ziegler, Locle		
42	13	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	282516	ancre	cyl. à 2 cbs. Ph., en palladium	-2.72	0.54	4.0			
43	80	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	15673	ressort	plat Phillips	-4.61	0.58	2.9	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
44	37	* * . . . . .	26469	bascule	cyl. à 2 cbs. Ph.	-2.45	0.57	3.8			
45	118	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds . . . . .	21863	ancre	plat Phillips	+1.38	0.56	3.9	Ch Ziegler, Locle		
46	499	Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .	11685	>	Breguet, en palladium, non magnét.	+6.30	0.56	4.1	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds		
47	41	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	121258	>	plat Phillips	+2.44	0.57	4.1			
48	461	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	751350	>	Breguet	-4.15	0.56	4.8	A. Inauen,	"	
49	500	Schwob frères, Chaux-de-Fonds . . . . .	51182	>	plat Phillips	-2.67	0.60	1.9			
50	50	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	100949	>		+0.20	0.62	2.5	J. Vogel-Jacot, Locle		
51	51	* * . . . . .	100952	>		-3.03	0.60	2.7	A. Inauen, Chaux-de-Fonds		
52	38	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	206199	>		+4.43	0.59	3.2			
53	84	* * . . . . .	277802	>		-0.63	0.59	4.0			
54	8	Association Ouvrière, Locle . . . . .	23391	>		+1.48	0.59	4.0	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
55	11	Borel fils & Cie, Neuchâtel . . . . .	206182	>		+1.90	0.62	2.3	Ch Rosat, Locle		
56	21	Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .	11904	>		-2.69	0.62	2.4			
57	466	Albert Vuille, Chaux-de-Fonds . . . . .	21862	bascule	Breguet	-7.55	0.64	2.5			
58	40	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	69832	ancre	plat Phillips	-0.06	0.65	2.6	J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds		
59	40	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	121255	>	cylindrique	+6.63	0.64	3.4	N. Schilt,	"	
60	5	* * . . . . .	27352	ancre	plat Phillips	-6.72	0.67	2.8	A. Inauen,	"	
61	471	* * . . . . .	6680	>		-3.84	0.65	6.8	J. Vogel-Jacot, Locle		
62	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	752244	>	Breguet	-2.97	0.68	3.2	U. Wehrli, Chaux-de-Fonds		
63	487	César Steinbrunner, Chaux-de-Fonds . . . . .	15816	>	plat Phillips	-0.33	0.71	2.9	J. Rosselet,	"	
64	40	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	121257	>		-0.43	0.69	3.0	U. Wehrli,	"	
65	46	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	752260	>	Breguet	-1.51	0.69	3.4	A. Inauen,	"	
66	83	* * . . . . .	19315	>	plat Phillips	-6.53	0.69	5.0	J. Rosselet,	"	
67	59	R. Bossert-Perrelet, Locle . . . . .	4770	>	Breguet	-5.93	0.73	3.0	H. Wehrli,	"	
68	45	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	752245	>		-1.19	0.73	3.4	Ch Ziegler, Locle		
69	13	* * . . . . .	282514	>	plat Phillips	-6.14	0.73	5.2	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
70	58	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	19349	>		-3.13	0.76	4.7	U. Wehrli,	"	
71	51	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	100951	>		-1.02	0.81	2.6			
72	12	Girard-Perregaux & Cie, Chaux-de-Fonds . . . . .	282498	>		-1.64	0.80	4.0	A. Inauen,	"	
73	39	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	121254	>		-4.48	0.79	4.2	U. Wehrli,	"	
74	43	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	752241	>	Breguet	-4.54	0.79	4.5	A. Inauen,	"	
75	467	Fritz Dethlebmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	1863	>		-7.23	0.81	5.1	J. Rosselet,	"	
76	479	* * . . . . .	749136	>		-9.58	0.79	6.2			
77	6	* * . . . . .	2980	>	plat Phillips	-7.72	0.79	8.6			
78	46	Sandoz & Breitmeyer, Chaux-de-Fonds . . . . .	752259	>		+2.14	0.85	4.2	J. Vogel-Jacot, Locle		
79	50	Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds . . . . .	19352	>	Breguet	-2.65	0.87	5.8	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
80	75	* * . . . . .	27099	bascule	plat Phillips	-4.95	0.88	5.8	U. Wehrli,	"	
81	463	* * . . . . .	747540	ancre	cyl. à 2 cbs. Ph.	-0.96	0.91	2.3	Ch Ziegler, Locle		
82	9	* * . . . . .	10877	bascule	Breguet	+4.85	0.91	4.8	J. Rosselet, Chaux-de-Fonds		
83	13	* * . . . . .	282515	ancre	cylindrique	-1.47	0.90	5.1	Ch Ziegler, Locle		
84	466	* * . . . . .	69942	bascule	plat Phillips	-2.77	0.99	3.1	N. Schilt,	"	
85	111	Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .	11906	>		-1.97	0.97	6.2	J. Rosselet,	"	
86	68	* * . . . . .	752246	>	Breguet	-5.62	0.99	7.6	A. Inauen,	"	
87	51	Rod. Uhlmann, Genève . . . . .	100950	>	plat Phillips	-4.92	1.00	4.4			
88	93	Paul Piguet-Capt, Brassus . . . . .	11893	>		-2.33	1.21	8.6	Maurice Woog,	"	
89	466	* * . . . . .	69943	bascule	cylindrique						

fabriqué et déposé par Paul Ditisheim, Chaux-de-Fonds

fabriqué et déposé par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds

répét. à min., chron. fabr. et dép. par C. Barbezat-Baillot, Locle

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle

répét. à min., élève, compt., dép. par C. Barbezat-Baillot, Locle

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds

répét. à min., élève, compt., dép. par L.-C. Grandjean, Ponts

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Girard-Perregaux &amp; Cie, Chaux-de-Fonds

répét. à min., élève, compt., dép. par A. Inauen, Chaux-de-Fonds

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Girard-Perregaux &amp; Cie, Chaux-de-Fonds

répét. à min., élève, compt., dép. par J.-A. Perret, Chaux-de-Fonds

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Girard-Perregaux &amp; Cie, Chaux-de-Fonds

répét. à min., élève, compt., dép. par C. Barbezat-Baillot, Locle

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Sandoz &amp; Breitmeyer, Chaux-de-Fonds

répét. à minutes

fabriqué et déposé par Ed. Glauser, Locle

répét. à min., élève, compt., dép. par Girard-Perregaux &amp; Cie, Chaux-de-Fonds

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds

répét. à min., élève, compt., dép. par Sandoz &amp; Breitmeyer, Chaux-de-Fonds

répétition à minutes

fabriqué et déposé par Maurice Woog, Chaux-de-Fonds

TABLEAU V.

A. PRIX II.

## CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes  
 Phillips, balancier Guillaume, à enregistrement électrique,  
 réglé au temps sidéral par  
 H<sup>ui</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

N<sup>o</sup> 74/9574, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
 le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
juillet	1901	s	s	
	15-16	+0,40	+0,09	+20,8 A l'armoire
	16-17	+0,49	+0,16	20,8 »
	17-18	+0,65	-0,04	21,0 »
	18-19	+0,61	-0,02	21,4 »
	19-20	+0,59	+0,07	22,0 »
	20-21	+0,66	-0,14	22,2 »
	21-22	+0,52	0,00	22,2 »
	22-23	+0,52	-0,95	21,8 »
	23-24	-0,43	-0,08	1,3 A la glacière
	24-25	-0,51	-0,03	1,8 »
	25-26	-0,54	+1,06	2,0 »
	26-27	+0,52	-0,03	20,0 A l'armoire
	27-28	+0,49	+0,15	19,7 »
août	28-29	+0,64	+1,03	19,3 »
	29-30	+1,67	-0,76	33,3 A l'étuve
	30-31	+0,91	+0,41	32,8 »
	31- 1	+1,32	-0,53	33,2 »
	1- 2	+0,79	-0,20	19,3 A l'armoire
	2- 3	+0,59	-0,15	18,3 »
	3- 4	+0,44	-0,15	18,1 »
	4- 5	+0,29	+0,19	18,3 »
	5- 6	+0,48	+0,02	18,5 »

TABLEAU V.

A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
août 6- 7	+0,50	+0,03	+18,2	A l'armoire
7- 8	+0,53	-0,13	17,9	"
8- 9	+0,40	+0,01	18,3	"
9-10	+0,41	-0,05	19,3	"
10-11	+0,36	+0,03	20,1	"
11-12	+0,39	-0,08	19,5	"
12-13	+0,31	+0,06	19,1	"
13-14	+0,37	-0,02	18,1	"
14-15	+0,35	+0,06	18,3	"
15-16	+0,41	+0,03	18,0	"
16-17	+0,44	0,00	17,5	"
17-18	+0,44	+0,04	17,5	"
18-19	+0,48	-0,10	17,4	"
19-20	+0,38	+0,09	18,8	"
20-21	+0,47	-0,11	19,3	"
21-22	+0,36	+0,16	19,3	"
22-23	+0,52	-0,09	19,0	"
23-24	+0,43	+0,12	19,6	"
24-25	+0,55	+0,04	20,2	"
25-26	+0,59	-0,08	19,9	"
26-27	+0,51	+0,09	18,7	"
27-28	+0,60	-0,02	17,7	"
28-29	+0,58	-0,09	17,2	"
29-30	+0,49	-0,07	16,0	"
30-31	+0,42	-0,13	15,5	"
31- 1	+0,29	+0,07	16,1	"
sept. 1- 2	+0,36	-0,08	16,8	"
2- 3	+0,28	+0,08	16,8	"
3- 4	+0,36	-0,05	16,3	"
4- 5	+0,31	+0,10	15,5	"
5- 6	+0,41	-0,03	14,7	"

TABLEAU V.

## A. PRIX II (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
sept. 6- 7	+0,38	+0,08	+14,8	A l'armoire
7- 8	+0,46	-0,05	15,6	"
8- 9	+0,41	-0,10	15,9	"
9-10	+0,31	+0,22	17,1	"
10-11	+0,53	+0,01	17,5	"
11-12	+0,54	+0,03	16,2	"
12-13	+0,57	-0,30	15,3	"
13-14	+0,27	+0,53	14,7	marche 2 h. avec cour. élect.
14-15	+0,80	+0,17	14,7	"
15-16	+0,97		14,6	marche sans cour. élect.
Marche moyenne . . . . .			+ 0s,46	
Variation moyenne . . . . .			± 0,08	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			+ 0,05	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			0,14	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,07	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .			0,10	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			1,39	
Différence de marche avec et sans courant d'enregistrement . . . . .			0,24	

TABLEAU VI.

## A. PRIX III.

## CHRONOMÈTRE DE MARINE

échappement à ressort, spiral cylindrique à 2 courbes  
 Phillips, balancier Guillaume,  
 réglé par H<sup>ri</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

**N<sup>o</sup> 71/9571, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
 le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
mars 11-12	+0,05	+0,08	+ 9,7	A l'armoire
12-13	+0,13	-0,10	9,4	»
13-14	+0,03	+0,11	9,5	»
14-15	+0,14	-0,13	9,4	»
15-16	+0,01	+0,01	9,6	»
16-17	+0,02	-0,09	10,4	»
17-18	-0,07	+0,11	11,2	»
18-19	+0,04	-0,09	10,9	»
19-20	-0,05	+0,03	11,4	»
20-21	-0,02	-0,01	11,7	»
21-23	-0,03	+0,16	11,5	»
22-23	+0,13	+0,06	10,4	»
23-24	+0,19	0,00	10,0	»
24-25	+0,19	-0,11	9,6	»
25-26	+0,08	+0,21	10,2	»
26-27	+0,29	-0,14	10,0	»
27-28	+0,15	+0,08	9,4	»
28-29	+0,23	+0,12	9,2	»
29-30	+0,35	-0,06	8,9	»
30-31	+0,29	-0,03	9,0	»
31- 1	+0,26	0,00	9,4	»
avril 1- 2	+0,26	+0,04	9,5	»

TABLEAU VI.

## A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
avril				
2- 3	+0,30	-0,06	+10,7	A l'armoire
3- 4	+0,24	+0,11	0,8	A la glacière
4- 5	+0,35	-0,09	1,0	»
5- 6	+0,26	-0,35	1,2	»
6- 7	-0,09	-0,04	13,0	A l'armoire
7- 8	-0,13	+0,74	12,9	»
8- 9	+0,61	-1,11	13,3	»
9-10	-0,50	+0,37	32,8	A l'étuve
10-11	-0,13	-0,03	32,7	»
11-12	-0,16	+0,43	32,2	»
12-13	+0,27	+0,33	12,6	A l'armoire
13-14	+0,60	-0,18	12,0	»
14-15	+0,42	-0,01	10,9	»
15-16	+0,41	+0,10	10,9	»
16-17	+0,51	-0,21	10,9	»
17-18	-0,30	0,00	10,6	»
18-19	-0,30	-0,01	9,6	»
19-20	+0,29	+0,02	10,7	»
20-21	+0,31	-0,25	11,0	»
21-22	+0,06	+0,08	12,0	»
22-23	+0,14	+0,20	12,0	»
23-24	+0,34	-0,06	12,4	»
24-25	+0,28	-0,17	12,5	»
25-26	+0,11	+0,09	12,5	»
26-27	+0,20	+0,02	12,7	»
27-28	+0,22	+0,11	13,0	»
28-29	+0,33	-0,04	12,8	»
29-30	+0,29	-0,03	11,9	»
30- 1	+0,26	0,00	11,4	»
mai	1- 2	+0,26	+0,04	11,3
	2- 3	+0,30	+0,11	11,6

TABLEAU VI.

A. PRIX III (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
mai 3- 4	+0,41	-0,06	+11,3	A l'armoire
4- 5	+0,35	-0,11	11,3	"
5- 6	+0,24	-0,05	12,1	"
6- 7	+0,19	-0,09	12,1	"
7- 8	+0,10	+0,20	12,1	"
8- 9	+0,30	+0,02	11,7	"
9-10	+0,32		11,9	"
Marche moyenne . . . . .			+ 0 <sup>s</sup> ,19	
Variation moyenne . . . . .			± 0,08	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			- 0,01	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			0,22	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,30	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .			0,23	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			1,10	

TABLEAU VII.

B. PRIX IV.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ressort-tourbillon, spiral plat Phillips,  
réglé par Charles Rosat, Locle.

**N° 23153, de l'Association Ouvrière, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
févr. 17-18	-2,2	0,0	+ 8,3	Position horizontale
18-19	-2,2	-0,1	8,3	»
19-20	-2,3	0,0	8,3	»
20-21	-2,3	0,0	8,4	»
21-22	-2,3	0,0	8,3	»
22-23	-2,3	0,0	8,9	»
23-24	-2,3	+2,2	8,8	»
24-25	-0,1	-2,1	0,3	» à la glacière
25-26	-2,2	+1,3	8,6	»
26-27	-0,9	-1,8	31,3	» à l'étuve
27-28	-2,7	+0,2	8,8	»
28- 1	-2,5	-0,1	9,2	»
mars	1- 2	-2,6	+0,1	10,2
	2- 3	-2,5	-0,1	10,2
	3- 4	-2,6	+1,3	10,3
	4- 5	-1,3	0,0	10,3
	5- 6	-1,3	-0,4	10,3
	6- 7	-1,7	0,0	10,1
	7- 8	-1,7	+0,2	10,4
	8- 9	-1,5	-0,1	10,4
	9-10	-1,6	-0,3	10,4
	10-11	-1,9	+0,5	10,0

Position verticale, pendu

TABLEAU VII.

B. PRIX IV (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
mars 11-12	-1,4	0,0	+ 9,7	Position verticale, pendu
12-13	-1,4	-0,3	9,4	»
13-14	-1,7	-0,1	9,5	»
14-15	-1,8	-0,2	9,4	»
15-16	-2,0	0,0	9,6	»
16-17	-2,0	+0,1	10,4	»
17-18	-1,9	-0,3	11,2	»
18-19	-2,2	-0,2	10,9	» pendant à gauche
19-20	-2,4	-0,1	11,4	» »
20-21	-2,5	+0,3	11,7	» pendant à droite
21-22	-2,2	-0,1	11,5	» »
22-23	-2,3	-0,2	10,4	Cadran en bas
23-24	-2,5	+0,6	10,0	»
24-25	-1,9	-0,7	9,6	Cadran en haut
25-26	-2,6	-0,1	10,2	»
26-27	-2,7	+0,1	10,0	»
27-28	-2,6	+0,2	9,4	»
28-29	-2,4	+0,1	9,2	»
29-30	-2,3	+0,1	8,9	»
30-31	-2,2	+0,1	9,0	»
Marche moyenne . . . . .			- 2,05	
Variation moyenne . . . . .			± 0,15	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			- 0,03	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			2,1	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,4	
Variation du plat au pendu . . . . .			+ 0,47	
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .			- 0,64	
Variation du pendu au pendant à droite . . . . .			- 0,69	
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .			- 0,01	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .			0,12	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			2,6	

## TABLEAU VIII.

## B. PRIX V.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

**N° 20312, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
nov. 20-21	+0,9	-0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	+0,5	0,0	14,0	»
22-23	+0,5	+0,1	14,8	»
23-24	+0,6	+0,1	13,7	»
24-25	+0,7	0,0	13,1	»
25-26	+0,7	0,0	14,2	»
26-27	+0,7	0,0	12,0	»
27-28	+0,7	+0,9	10,1	»
28-29	+1,6	-0,9	3,2	» à la glacière
29-30	+0,7	-1,9	14,4	»
30- 1	-1,2	+1,4	32,1	» à l'étuve
déc.				
1- 2	+0,2	+0,3	15,4	»
2- 3	+0,5	-0,3	14,9	»
3- 4	+0,2	+0,1	16,0	»
4- 5	+0,3	+0,1	17,8	»
5- 6	+0,4	0,0	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	+0,4	+0,5	14,9	»
7- 8	+0,9	0,0	15,9	»
8- 9	+0,9	-0,3	17,9	»
9-10	+0,6	-0,4	15,3	»
10-11	+0,2	+0,3	16,1	»
11-12	+0,5	-0,2	15,8	»

TABLEAU VIII.

B. PRIX V (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
déc. 12-13	+0,3	+0,1	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	+0,4	-0,1	15,2	"
14-15	+0,3	-0,1	18,2	"
15-16	+0,2	0,0	15,5	"
16-17	+0,2	+0,4	14,8	"
17-18	+0,6	-0,1	15,2	"
18-19	+0,5	-0,1	14,2	"
19-20	+0,4	+0,3	14,9	"
20-21	+0,7	-0,3	14,6	" pendant à gauche
21-22	+0,4	-1,5	16,4	" "
22-23	-1,1	0,0	15,4	" pendant à droite
23-24	-1,1	-0,2	15,5	" "
24-25	-1,3	-0,1	16,9	Cadran en bas
25-26	-1,4	+1,4	16,6	"
26-27	0,0	+0,5	15,5	Cadran en haut
27-28	+0,5	-0,2	14,3	"
28-29	+0,3	-0,1	15,0	"
29-30	+0,2	+0,1	15,1	"
30-31	+0,4	+0,2	16,5	"
31- 1	+0,3	-0,1	14,9	"
1902 jan. 1- 2	+0,5	+0,2	14,3	"
 Marche moyenne . . . . .				+ 0,30
Variation moyenne . . . . .				+ 0,17
Variation pour 1° entre les températures extrêmes				+ 0,10
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .				0,1
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .				0,5
Variation du plat au pendu . . . . .				- 0,06
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .				+ 0,10
Variation du pendu au pendant à droite . . . . .				- 1,55
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .				- 1,66
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .				0,35
Différence entre les marches extrêmes . . . . .				3,0

TABLEAU IX.

B. PRIX VI $\alpha$ .

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat à 2 courbes Phillips,  
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N° 15576, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
oct. 12-13	-2,2	0,0	+10,0	Position horizontale
13-14	-2,2	+0,3	9,5	»
14-15	-1,9	-0,3	9,2	»
15-16	-2,2	+0,3	9,0	»
16-17	-1,9	-0,3	8,9	»
17-18	-2,0	-0,1	8,9	»
18-19	-2,1	+0,3	9,1	»
19-20	-1,8	+1,1	9,5	»
20-21	-0,7	-0,9	3,2	» à la glacière
21-22	-1,6	+0,9	10,0	»
22-23	-0,7	-0,1	30,9	» à l'étuve
23-24	-0,8	-0,1	9,9	»
24-25	-0,9	+0,2	9,5	»
25-26	-0,7	-0,4	9,1	»
26-27	-1,1	+1,2	8,8	»
27-28	+0,1	-0,4	8,6	Position verticale, pendu
28-29	-0,3	-0,1	8,5	»
29-30	-0,4	-0,4	8,2	»
30-31	-0,8	+0,6	8,9	»
31- 1	-0,2	+0,4	12,4	»
nov. 1- 2	+0,2	-0,5	13,0	»
2- 3	-0,3	-0,3	13,7	»

TABLEAU IX.

B. PRIX VI $\alpha$  (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
nov. 3- 4	-0,6	0,0	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-0,6	+0,5	13,8	"
5- 6	-0,1	0,0	13,8	"
6- 7	-0,1	-0,2	13,4	"
7- 8	-0,3	-0,3	13,3	"
8- 9	-0,6	+0,1	13,8	"
9-10	-0,5	+1,4	13,8	"
10-11	+0,9	-0,2	14,0	" pendant à gauche
11-12	+0,7	-0,7	14,5	" "
12-13	0,0	-0,2	13,7	" pendant à droite
13-14	-0,2	-2,5	13,7	" "
14-15	-2,7	+0,1	14,1	Cadran en bas
15-16	-2,6	+1,2	14,0	"
16-17	-1,4	+0,3	14,7	Cadran en haut
17-18	-1,1	+0,1	14,2	"
18-19	-1,0	-0,1	14,0	"
19-20	-1,1	+0,2	13,8	"
20-21	-0,9	0,0	13,9	"
21-22	-0,9	-0,2	14,0	"
22-23	-1,1		14,8	"
<hr/>				
Marche moyenne . . . . .			- 0s,92	
Variation moyenne . . . . .			+ 0,23	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			0 ,00	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			0 ,7	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			1 ,0	
Variation du plat au pendu . . . . .			+ 1 ,20	
Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .			+ 1 ,12	
Variation du pendu au pendant à droite . . . . .			+ 0 ,22	
Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .			- 1 ,58	
Différence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .			1 ,00	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			3 ,6	

## TABLEAU X.

## B. PRIX VIIb.

## CHRONOMÈTRE DE BORD

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par H<sup>r</sup>i Rosat et A. Bourquin, Locle.

**N<sup>o</sup> 9691, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juin 25-26	+0,5	-0,2	+17,3	Position horizontale
26-27	+0,3	0,0	17,4	"
27-28	+0,3	-0,2	17,7	"
28-29	+0,1	+0,2	18,2	"
29-30	+0,3	+0,2	19,0	"
30- 1	+0,5	+0,1	19,0	"
juillet 1- 2	+0,6	0,0	18,0	"
2- 3	+0,6	-1,7	18,0	"
3- 4	-1,1	+1,9	1,1	» à la glacière
4- 5	+0,8	-0,1	17,1	"
5- 6	+0,7	-0,9	32,4	» à l'étuve
6- 7	-0,2	-0,1	17,8	"
7- 8	-0,3	-0,1	17,8	"
8- 9	-0,4	+0,2	18,3	"
9-10	-0,2	+0,1	19,7	"
10-11	-0,1	-0,2	20,2	Position verticale, pendu
11-12	-0,3	0,0	20,4	"
12-13	-0,3	-0,4	20,6	"
13-14	-0,7	-0,4	21,0	"
14-15	-1,1	+0,2	20,6	"
15-16	-0,9	-0,2	20,8	"
16-17	-1,1	+0,1	20,8	"

TABLEAU X.

B. PRIX VIb (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
juillet	17-18	-1,0	0,0	+21,0 Position verticale, pendu
	18-19	-1,0	-0,2	21,4 »
	19-20	-1,2	-0,1	22,0 »
	20-21	-1,3	+0,4	22,2 »
	21-22	-0,9	-0,3	22,2 »
	22-23	-1,2	-0,1	21,8 »
	23-24	-1,3	+3,6	20,5 »
	24-25	+2,3	-0,4	20,2 > pendant à gauche
	25-26	+1,9	-1,9	20,5 » »
	26-27	0,0	-0,2	20,0 > pendant à droite
	27-28	-0,2	-0,9	19,7 » »
	28-29	-1,1	-0,1	19,3 Cadran en bas
	29-30	-1,2	0,0	19,4 »
	30-31	-1,2	-0,8	19,4 Cadran en haut
	31- 1	-2,0	+0,5	19,5 »
août	1- 2	-1,5	-0,3	19,3 »
	2- 3	-1,8	0,0	18,3 »
	3- 4	-1,8	+0,2	18,1 »
	4- 5	-1,6	+0,4	18,3 »
	5- 6	-1,2		18,5 »
<b>Marche moyenne . . . . .</b>				<b>- 0,46</b>
<b>Variation moyenne . . . . .</b>				<b>+ 0,21</b>
<b>Variation pour 1° entre les températures extrêmes</b>				<b>+ 0,06</b>
<b>Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .</b>				<b>0,5</b>
<b>Déférence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .</b>				<b>0,8</b>
<b>Variation du plat au pendu . . . . .</b>				<b>- 1,06</b>
<b>Variation du pendu au pendant à gauche . . . . .</b>				<b>+ 2,99</b>
<b>Variation du pendu au pendant à droite . . . . .</b>				<b>+ 0,79</b>
<b>Variation du cadran en haut au cadran en bas . . . . .</b>				<b>+ 0,44</b>
<b>Déférence de marche entre la première et la dernière semaine . . . . .</b>				<b>1,96</b>
<b>Déférence entre les marches extrêmes . . . . .</b>				<b>4,3</b>

TABLEAU XI.

## C. PRIX VII.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

N° 20309, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
nov. 20-21	-3,6	-0,4	+13,9	Position horizontale
21-22	-4,0	+0,1	14,0	"
22-23	-3,9	-0,4	14,8	"
23-24	-4,3	0,0	13,7	"
24-25	-4,3	+0,1	13,1	"
25-26	-4,2	-0,2	14,2	"
26-27	-4,4	-0,2	12,0	"
27-28	-4,6	+1,2	10,1	"
28-29	-3,4	-0,5	3,2	» à la glacière
29-30	-3,9	+0,8	14,4	"
30- 1	-3,1	-1,1	32,1	» à l'étuve
déc. 1- 2	-4,2	+0,1	15,4	"
2- 3	-4,1	-0,2	14,9	"
3- 4	-4,3	+0,3	16,0	"
4- 5	-4,0	+0,1	17,8	"
5- 6	-3,9	-0,3	18,0	Position verticale, pendu
6- 7	-4,2	0,0	14,9	
7- 8	-4,2	0,0	15,9	
8- 9	-4,2	-0,4	17,9	
9-10	-4,6	-0,1	15,3	
10-11	-4,7	-0,2	16,1	
11-12	-4,9	+0,1	15,8	"

TABLEAU XI.

C. PRIX VII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Température moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
déc. 12-13	-4,8	0,0	+15,4	Position verticale, pendu
13-14	-4,8	0,0	15,2	»
14-15	-4,8	-0,2	18,2	»
15-16	-5,0	0,0	15,5	»
16-17	-5,0	0,0	14,8	»
17-18	-5,0	-0,2	15,2	»
18-19	-5,2	-0,2	14,2	»
19-20	-5,1	+0,1	14,8	»
<hr/>				
Marche moyenne . . . . .			- 4s,36	
Variation moyenne . . . . .			± 0,15	
Variation du plat au pendu . . . . .			- 0,67	
Variation pour 1 <sup>o</sup> entre les températures extrêmes			+ 0,01	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			0,9	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,4	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			2,1	

TABLEAU XII.

C. PRIX VIII.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips, balancier  
Guillaume,  
réglé par H<sup>ri</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

**N<sup>o</sup> 9690, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	o	
juillet 16-17	-1,5	-0,1	+20,8	Position horizontale
17-18	-1,6	-0,2	21,0	"
18-19	-1,8	0,0	21,4	"
19-20	-1,8	0,0	22,0	"
20-21	-1,8	0,0	22,2	"
21-22	-1,8	-0,1	22,2	"
22-23	-1,9	-0,1	1,1	" à la glacière
23-24	-2,0	-0,2	20,5	"
24-25	-2,2	-0,2	20,2	"
25-26	-2,4	-0,2	31,2	" à l'étuve
26-27	-2,6	-0,2	20,0	"
27-28	-2,3	+0,3	19,7	"
28-29	-2,8	-0,5	19,3	"
29-30	-2,6	+0,2	19,4	"
30-31	-2,7	-0,1	19,4	"
31- 1	-2,7	0,0	19,5	Position verticale, pendu
août 1- 2	-2,8	-0,1	19,3	"
2- 3	-2,5	+0,3	18,3	"
3- 4	-2,5	0,0	18,1	"
4- 5	-2,4	+0,1	18,3	"
5- 6	-2,7	-0,3	18,5	"
6- 7	-2,8	-0,1	18,2	"
		+0,5		

TABLEAU XII.

C. PRIX VIII (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
août 7- 8	-2,3	-0,4	+17,9	Position verticale, pendu
8- 9	-2,7	-0,2	18,3	»
9-10	-2,9	+0,5	19,3	»
10-11	-2,4	-1,3	20,1	»
11-12	-3,7	+0,5	19,5	»
12-13	-3,2	-0,3	19,1	»
13-14	-3,5	+0,1	18,1	»
14-15	-3,4		18,3	»
<hr/>				
Marche moyenne . . . . .			-2s,48	
Variation moyenne . . . . .			± 0,26	
Variation du plat au pendu . . . . .			- 0,71	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			- 0,02	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			0,1	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,8	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			2,2	

TABLEAU XIII.

C. PRIX IX.

## TROPOMÈTRE

échappem<sup>t</sup> à ressort, spiral cylindr. à 2 courbes Phillips  
en palladium, réglé au temps sidéral  
par U. Wehrli, La Chaux-de-Fonds.

**N°16815, de M. Paul Ditisheim, à La Chaux-de-Fonds.**

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne en milligr.	Variation diurne en milligr.	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901			°	
oct. 12-13	— 11,62	+ 2,55	+ 10,0	Position horizontale
13-14	— 9,07	+ 0,37	9,5	»
14-15	— 8,70	— 1,53	9,2	»
15-16	— 10,23	+ 0,92	9,0	»
16-17	— 9,31	+ 0,51	8,9	»
17-18	— 8,80	+ 0,70	8,9	»
18-19	— 8,10	— 2,87	9,1	»
19-20	— 10,97	+ 5,41	9,5	»
20-21	— 5,56	— 6,29	3,2	» à la glacière
21-22	— 11,85	+ 1,76	10,0	»
22-23	— 10,09	+ 2,31	30,9	» à l'étuve
23-24	— 7,78	— 0,28	9,9	»
24-25	— 8,06	+ 1,30	9,5	»
25-26	— 6,76	— 1,39	9,1	»
26-27	— 8,15	+ 9,72	8,8	»
27-28	+ 1,57	— 2,22	8,6	Position verticale, pendu
28-29	— 0,65	— 0,23	8,5	»
29-30	— 0,88	— 1,30	8,2	»
30-31	— 2,18	— 0,74	8,9	»
31- 1	— 2,92	+ 1,62	12,4	»
nov. 1- 2	— 1,30	— 0,88	13,0	»
2- 3	— 2,18	— 0,60	13,7	»

TABLEAU XIII.

C. PRIX IX (Suite).

Date	Marche diurne en milligr.	Variation diurne en milligr.	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901			°	
nov. 3- 4	-2,78	+0,23	+13,1	Position verticale, pendu
4- 5	-2,55	+2,27	13,8	»
5- 6	-0,28	+0,19	13,8	»
6- 7	-0,09	-2,78	13,4	»
7- 8	-2,87	+1,11	13,3	»
8- 9	-1,76	-1,16	13,8	»
9-10	-2,92		13,8	»
<hr/>				
en milligrades				
Marche moyenne . . . . .			-5,42	
Variation moyenne . . . . .			+1,11	
Variation du plat au pendu . . . . .			+7,41	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			-0,19	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			3,7	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			3,2	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			13,4	

## TABLEAU XIV.

## C. PRIX X.

## CHRONOMÈTRE DE POCHE

échappement à ancre, spiral plat Phillips,  
réglé par H<sup>ri</sup> Rosat et A. Bourquin, Locle.

N<sup>o</sup> 8097, de M. Paul-D. Nardin, au Locle.

Le signe + dans la colonne *Marche diurne* indique le retard,  
le signe — indique l'avance.

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
juin 27-28	-1,0	-0,1	+17,7	Position horizontale
28-29	-1,1	+0,1	18,2	»
29-30	-1,0	+0,3	19,0	»
30- 1	-0,7	-0,2	19,0	»
juill. 1- 2	-0,9	+0,7	18,0	»
2- 3	-0,2	+2,2	18,0	»
3- 4	+2,0	-2,5	1,1	» à la glacière
4- 5	-0,5	+1,2	17,1	»
5- 6	+0,7	-1,3	32,4	» à l'étuve
6- 7	-0,6	+0,1	17,8	»
7- 8	-0,5	-0,4	17,8	»
8- 9	-0,9	0,0	18,3	»
9-10	-0,9	-0,7	19,7	»
10-11	-1,6	-0,1	20,2	»
11-12	-1,7	+2,1	20,4	»
12-13	+0,4	-0,9	20,6	Position verticale, pendu
13-14	-0,5	0,0	21,0	»
14-15	-0,5	+0,2	20,6	»
15-16	-0,3	+0,4	20,8	»
16-17	+0,1	0,0	20,8	»
17-18	+0,1	-0,3	21,0	»
18-19	-0,2	0,0	21,4	»

TABLEAU XIV.

C. PRIX X (Suite).

Date	Marche diurne	Variation	Tempéra- ture moyenne centigrade	Remarques
1901	s	s	°	
juill. 19-20	-0,2	0,0	+22,0	Position verticale, pendu
20-21	-0,2	-0,3	22,2	»
21-22	-0,5	-0,1	22,2	»
22-23	-0,6	-0,3	21,8	»
23-24	-0,9	-0,7	20,5	»
24-25	-1,6	+0,1	20,2	»
25-26	-1,5	-0,2	20,5	»
26-27	-1,7		20,0	»
Marche moyenne . . . . .			- 0s,57	
Variation moyenne . . . . .			± 0,26	
Variation du plat au pendu . . . . .			+ 0,05	
Variation pour 1° entre les températures extrêmes			- 0,04	
Ecart de proportionnalité pour les températures moyennes . . . . .			1,7	
Différence de marche avant et après l'épreuve thermique . . . . .			0,4	
Différence entre les marches extrêmes . . . . .			3,7	